

**ANALISIS PREVALENSI PENYAKIT *DENGUE*
HERMORRHAGIC FEVER DI BALI**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan**



**Disusun Oleh:
Tulus Dwi Hartanto
J 210 140 062**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PREVALENSI PENYAKIT *DENGUE HERMORRHAGIC*
FEVER DI BALI**

SKRIPSI

oleh :

TULUS DWI HARTANTO

J 210 140 062

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :

Dosen

Pembimbing



Okti Sri P., S.Kep.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.M.B

NIK. 132311054

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PREVALENSI PENYAKIT *DENGUE HERMORRHAGIC*
FEVER DI BALI**

OLEH :

TULUS DWI HARTANTO

J210 140 062

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari, Selasa 26 Juni 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Okti Sri Purwanti., S.Kep., M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B (.....) (Ketua Dewan Penguji)
2. Arina Maliya, S. Kep., Ns., M.Si. Med (.....) (Anggota I Dewan Penguji)
3. Dian Nur Wulanningrum, S.Kep., Ns., M.Kep (.....) (Anggota II Dewan Penguji)

Dekan,


Dr. Mutalazimah, SKM, M.Kes
NIK 786

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka akan saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 26 Juni 2018

Penulis



Tulus Dwi Hartanto
J210140 062

MOTTO

Dengan Menyebut Nama Allah SWT yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang
“Hai orang-orang yang beriman, mintlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar
dan shalat, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”
(QS. Al-Baqarah: 153)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah
selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain,
dan hanya kepada Allah SWT kamu berharap”
(QS. Al-Insyirah :6-8)

“Dan Allah bersama orang-orang yang sabar.”
(QS. Al-Anfal: 66)

“ Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik
(untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong).”
(HR. Muslim)

“The best results will never betray a struggle”. (Hasil yang terbaik tidak akan
pernah mengkhianati sebuah perjuangan)”
(Tulus dan Ilham)

PERSEMBAHAN

Hasil karya kecil ini aku persembahkan kepada :

1. Sujud syukur kepada Allah SWT, Nabi dan para Rasulnya atas segala limpahan rahmat, berkah, serta hidayah-Nya, yang memberikanku kesabaran, kekuatan, ketabahan, petunjuk dalam menghadapi salah satu ujian hidup untuk masa depanku.
2. Kedua orang tuaku Ayah dan Ibu yang dengan ketulusan hati memberikan doa, motivasi, kasih sayang, yang tak terbatas dan disetiap tetes keringatku adalah doa dan harapan untukku.
3. Kakak dan Adikku yang telah memberikanku semangat dan dukungan serta kasih sayangnya kepadaku.
4. Teman – teman terdekat yang senantiasa setia dengan kesabarannya, memberi motivasi, memberikan semangat, doa, mendukungku dan kasih sayangnya.
5. Teman-teman seperjuangan saya di Fakultas Ilmu Kesehatan jurusan Keperawatan terimakasih atas perhatian dan persaudaraan yang penuh kasih sayang yang kita jalani selama ini
6. Almamaterku tercinta yang mengubah lelahku menjadi ilmu yang bermanfaat. Aamiin Allohmma Aamiin.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dalam penelitian ini yang berjudul “Analisis Prevalensi Penyakit Dengue Hemorrhagic Fever Di Bali ”.

Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk melakukan penelitian di bidang Keperawatan dan meraih gelar Sarjana Keperawatan Jurusan S1 Keperawatan pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini tanpa motivasi-motivasi terbaik dari mereka. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Mutalazimah, SKM., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Arum Pratiwi, S.Kp., M.Kes selaku Ketua Program Studi Keperawatan yang senantiasa memberikan pengarahan, dan motivasi kepada penulis untuk terus bersemangat dalam meraih gelar Sarjana Keperawatan dan menjadi orang yang berguna bagi masyarakat, nusa dan bangsa.
3. Okti Sri Purwanti, S.Kep.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.M.B selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan, perhatian dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan proposal skripsi hingga selesai.
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen/staf pengajar di Program Studi Ilmu Keperawatan UMS yang telah memberikan bimbingan, dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis dan mahasiswa keperawatan lainnya.
5. Instansi Dinas Kesehatan Provinsi Bali, yang membantu dan memberikan data penelitian untuk melakukan penelitian penulis termasuk pembuatan surat perizinan dan surat pengantar.
6. Ibu, Ayah, Kakak dan Adik tercinta yang terpenting dalam hidup saya yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan moriil

maupun materiil, dan motivasi-motivasi kepada penulis sehingga penulis bersemangat untuk menyelesaikan proposal skripsi ini.

7. Keluarga Keperawatan kelas B dengan 50 saudara yang selalu menjadi penyemangat dan menemani hari-hari penulis.
8. Sahabat-sahabat tercinta yang selalu memberikan tawa, motivasi, dan nasehat-nasehat yang tidak terlupakan dalam hidup penulis.
9. Bagi teman-teman saya teman-teman Keperawatan UMS angkatan 2014 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam proposal skripsi ini. Oleh karena itu penulis membutuhkan masukan yang membangun untuk melengkapi kekurangan dalam proposal ini agar bermanfaat. Semoga semua pihak yang ikut membantu dalam proses penyusunan proposal skripsi ini mendapatkan ridho dari Allah SWT. *Aamiin*

Wassalamu'alaikum wr wb.

Surakarta, 14 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	10
1. <i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>	10
2. Prevalensi	22
3. Kerangka Teori	28
4. Kerangka Konsep	29
5. Pertanyaan Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian	30
C. Objek Penelitian	30
D. Variabel Penelitian	31

E. Definisi Operasional	31
F. Instrumen Penelitian	33
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	33
H. Etika Penelitian	34
I. Pengolahan Data dan Analisa Data	34
J. Jalannya Penelitian	35
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL	
A. Karkateristik Lokasi Penelitian	38
1. Letak Geografis	38
2. Demografis	38
B. Insiden Kasus Penyakit DHF di 9 Kabupaten Bali tahun 2012	41
C. Insiden Kasus Penyakit DHF di 9 Kabupaten Bali tahun 2013	43
D. Insiden Kasus Penyakit DHF di 9 Kabupaten Bali tahun 2014	45
E. Insiden Kasus Penyakit DHF di 9 Kabupaten Bali tahun 2015	46
F. Insiden Kasus Penyakit DHF di 9 Kabupaten Bali tahun 2016	48
G. Pemetaan Kejadian Luar Biasa Penyakit DHF di Provinsi Bali tahun 2012 – 2016	49
1. Pemetaan Kejadian Luar Biasa DHF tahun 2012	49
2. Pemetaan Kejadian Luar Biasa DHF tahun 2013.....	51
3. Pemetaan Kejadian Luar Biasa DHF tahun 2014.....	52
4. Pemetaan Kejadian Luar Biasa DHF tahun 2015	53
5. Pemetaan Kejadian Luar Biasa DHF tahun 2016	54
H. Analisis Prevalensi Penyakit DHF tahun 2012 – 2016	56
I. Keterbatasan Penelitian	60
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	62
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi operasional

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever*

Gambar 2. Hubungan antara prevalensi dengan insiden

Gambar 3. Bagan Kerangka Teori

Gambar 4. Bagan Kerangka Konsep

Gambar 5. Insiden Kasus DHF tahun 2012

Gambar 6. Insiden Kasus DHF tahun 2013

Gambar 7. Insiden Kasus DHF tahun 2014

Gambar 8. Insiden Kasus DHF tahun 2015

Gambar 9. Insiden Kasus DHF tahun 2016

Gambar 10. Peta KLB tahun 2012

Gambar 11. Peta KLB tahun 2013

Gambar 12. Peta KLB tahun 2014

Gambar 13. Peta KLB tahun 2015

Gambar 14. Peta KLB tahun 2016

Gambar 15. Angka Prevalensi DHF tahun 2012 – 2016

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jumlah Kasus DHF dan Kejadian Luar Biasa DHF di 9 Kabupaten

Provinsi Bali

Lampiran 2. Data Insiden Kasus DHF di Provinsi Bali tahun 2012-2016

Lampiran 3. Data Prevalensi DHF di Bali tahun 2012 – 2016

Lampiran 4. Surat Kelaikan Etik

Lampiran 5. Surat Rekomendasi Ijin Penelitian

Lampiran 6. Data Profil Kesehatan Bali tahun 2011

Lampiran 7. Data Profil Kesehatan Bali tahun 2012

Lampiran 8. Data Profil Kesehatan Bali tahun 2013

Lampiran 9. Data Profil Kesehatan Bali tahun 2014

Lampiran 10. Data Profil Kesehatan Bali tahun 2015

Lampiran 11. Data Profil Kesehatan Bali tahun 2016

ANALISIS PREVALENSI PENYAKIT *DENGUE HERMORRHAGIC FEVER* DI BALI

Abstrak

Penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever* merupakan penyakit menular yang menyerang anak-anak dan dewasa yang terjadi di daerah endemik dan biasanya menjadi masalah kesehatan di daerah lainnya. Penyakit endemik ini biasanya akan meningkat saat musim hujan tiba. Pulau Bali menjadi pulau dengan destinasi wisata yang banyak dikunjungi oleh orang mancanegara, dengan diimbangi dengan kepadatan penduduk dan mobilisasi penduduk membuat pengendalian penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever* menjadi terganggu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jumlah prevalensi penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever* di Bali. Objek penelitian ini adalah menggunakan data sekunder dari data Profil Kesehatan kasus penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever* di Bali yang didapat dari Dinas kesehatan Provinsi Bali. Metode penelitian ini menggunakan metode studi prevalensi dengan menggunakan pendekatan *cross sectional* dan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Analisa data penelitian ini menghitung prevalensi penyakit DHF di Bali dengan perangkat lunak *Microsoft excel* dengan hasil tampilan grafik line. Selain itu juga dilakukan analisis spasial dengan menggunakan *Geografic Information System* (GIS) dengan perangkat lunak *Arcgis* 10.2, tujuannya adalah untuk memetakan Kejadian Luar Biasa DHF di Bali. Hasil penelitian prevalensi penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever* di Bali tahun 2012 – 2016 selalu mengalami peningkatan yang signifikan. Sejak tahun 2012 – 2016 selalu ada kabupaten Bali yang mengalami Kejadian Luar Biasa penyakit *Dengue Hemorrhagic Fever*. Beberapa faktor yang menjadi penyebab meningkatnya prevalensi *Dengue Hemorrhagic Fever* di Bali adalah kepadatan penduduk, mobilisasi penduduk, iklim, sanitasi lingkungan yang buruk, lingkungan fisik seperti kelembaban dan suhu.

Kata kunci : *Dengue Hemorrhagic Fever*, Prevalensi, Insiden

ANALYSIS OF DISEASE PREVALENCE HERMORRHAGIC DENGUE FEVER IN BALI

Abstract

Diseases Dengue Hemorrhagic Fever is an infectious disease that affects children and adults who happens area usually becomes a problem endemic and other areas of health. This endemic disease typically increase during the rainy season. Bali become the island with many tourist destinations frequented by foreign tourists, with offset by population density and urban sprawl make disease control Dengue Hemorrhagic Fever becomes impaired. The purpose of this study was to determine the prevalence of Dengue Hemorrhagic disease Feverdi Bali. The object of this research is using secondary data from Health Profile data Dengue hemorrhagic fever disease cases in Bali derived from Bali Provincial Health Office. This research method using prevalence study using cross sectional approach and quantitative descriptive research. Data analysis is calculating the prevalence of DHF in Bali with the software Microsoft Excel with the results of the line graphic display. It also conducted a spatial analysis using Geografic Information System (GIS) software with ArcGIS 10.2, the goal is to map the Extraordinary Events DHF in Bali. The results of the study the prevalence of Dengue Hemorrhagic Fever in Bali in 2012 - 2016 always experienced a significant increase. Since the year 2012 - 2016 there is always a Bali district experiencing Extraordinary Events Dengue Hemorrhagic Fever disease. Some of the factors that cause the increase in the prevalence of Dengue Hemorrhagic Fever in Bali is overcrowding, urban sprawl, climate, poor environmental sanitation, the physical environment such as humidity and temperature.

Keywords :*Dengue Hemorrhagic Fever,Prevalence, Incidence*